

## **CABOS SUBMARINOS**

ABREU, Gabriel Roberto de<sup>1</sup>

NUNES, Ian Augusto<sup>1</sup>

ANESI, Marcel Felipe<sup>1</sup>

WEIDGENAND, William Fernandes<sup>1</sup>

### **INTRODUÇÃO**

O presente trabalho intitulado Cabos Submarinos, foi escolhido com o intuito de demonstrar o quão importante os cabos submarinos podem ser, tendo em mente que eles que fazem a sociedade girar, pois foram desenvolvidos para dar mais segurança, velocidade e confiabilidade aos dados de toda uma população.

Com o objetivo de estudar primeiramente os meios de transmissão e em seguida assuntos em torno do tema central, como seu conceito, funcionalidades, manutenção e diversos outros assuntos.

### **MATERIAL E MÉTODOS**

Para realizar essas pesquisas foram utilizadas diversas pesquisas online, junto com o uso da livraria do campus Blumenau, como o livro do professor Vital. Tendo uma grande variedade de pesquisas para usar como referência, dividimos os assuntos dentro do grupo, com cada um focando em alguma parte do projeto.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Após longas pesquisas, tivemos como resultado que os cabos submarinos realmente fazem a sociedade ir para frente, eles são de grande importância para todos os ramos, principalmente para os meios de comunicação e transferência de dados. Isso por que eles oferecem uma velocidade deveramente elevada, além de uma segurança altíssima. Mas tudo tem um lado desvantajoso, como o custo de fabricação, instalação e manutenção, tais que precisam da contratação de empresas para fazê-las, também um profissional que avalie o relevo oceânico em que o cabo será instalado, tudo isso demanda um grande investimento e tempo.

### **CONCLUSÃO**

Ao fim do projeto, conseguimos decretar quase todos os objetivos, provando como os cabos submarinos são importantes e complexos, mesmo sua apresentação na sociedade sendo da forma mais simples e discreta possível. Alguns pontos ficaram inacabados, como uma possível parte prática do projeto, como a fabricação de um cabo de fibra óptica, usado nos cabos submarinos, para demonstrar sua funcionalidade.

---

<sup>1</sup> Instituto Federal Catarinense - Campus Blumenau. Curso: Técnico em Informática.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Antônio. **Cabo de par trançado**. Disponível em: [http://www.almhpg.com/view/downloads/apostilasmirc/03\\_apostilasredes/10\\_cabodepar.pdf](http://www.almhpg.com/view/downloads/apostilasmirc/03_apostilasredes/10_cabodepar.pdf). Acesso em 8 de julho de 2016.

BRUNO, Paola Oliveira. **Cabo coaxial**. Disponível em: [http://187.7.106.13/nataniel/Turmas\\_T3\\_T4/Conectividade/Aula04\\_Meios\\_transmissao/Trabalhos/MT\\_T4/Paola\\_Oliveira.pdf](http://187.7.106.13/nataniel/Turmas_T3_T4/Conectividade/Aula04_Meios_transmissao/Trabalhos/MT_T4/Paola_Oliveira.pdf). Acesso em 6 de julho de 2016.

COMUNICAÇÕES. **Conheça os cabos submarinos do Brasil**. Disponível em: <http://www.comunicacoes.gov.br/sala-de-imprensa/todas-as-noticias/institucionais/36231-o-fundo-do-mar-a-servico-das-telecomunicacoes>. Acesso em 10 de julho de 2016.

COSTA, Jefferson. **Wireless**. Disponível em: <http://www.jeffersoncosta.com.br/wireless.pdf>. Acesso em 9 de julho de 2016.

ESPERIDIÃO, Hélio. **Redes sem fio**. Disponível em: <http://www1.univap.br/helio/professor/apostilas/RedesSemFio.pdf>. Acesso em 9 de julho de 2016.

FEESC. **Meios de transmissão, interfaces e padronização**. Disponível em: <http://www.feesc.org.br/trcc/Capitulo%203%20-%20Meios%20de%20Transmiss%C3%A3o,%20Interfaces%20e%20Padroniza%C3%A7%C3%A3o.pdf>. Acesso em 7 de julho de 2016.

LIMA, Cássio. **Introdução às fibras ópticas**. Disponível em: <http://www.clubedo-hardware.com.br/artigos/introducao-as-fibras-opticas/371>. Acesso em 9 de julho de 2016.

MAIA, Ronaldo. **Meios físicos de transmissão**. Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/jeffersonduarte/disciplinas/manteja/Aula%2004%20-%20Meios%20de%20Transmissao.pdf>. Acesso em 7 de julho de 2016.

MARCÍLIO, Maria de Fátima F. Bueno. **Cabos ópticos**. Disponível em: <https://intranet.ifs.ifsuldeminas.edu.br/~fatima.bueno/Redes%20%C3%93pticas/Cabos%20%C3%93pticos.pdf>. Acesso em 9 de julho de 2016.

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Cabos submarinos e a internet**. Disponível em: <http://www.hardware.com.br/dicas/cabos-submarinos.html>. Acesso em 10 de julho de 2016.

PALACIOS, Mario Sergio; SANTO, Sergio Eduardo Espírito. **Cabos submarinos no Brasil**. Disponível em: <http://www.teleco.com.br/pdfs/tutorialsub.pdf>. Acesso em 10 de julho de 2016.



PINHEIRO, José Maurício dos Santos. **Cabeamento metálico.** Disponível em: [http://www.projetoderedes.com.br/aulas/ugb\\_infraestrutura/UGB\\_aula2\\_Conceitos\\_de\\_Infraestrutura.pdf](http://www.projetoderedes.com.br/aulas/ugb_infraestrutura/UGB_aula2_Conceitos_de_Infraestrutura.pdf). Acesso em 7 de julho de 2016.

PINHEIRO, José Maurício dos Santos. **Sistemas de transmissão e meios ópticos.** Disponível em: <http://www.eeec.ufg.br/~lguedes/moodle/txdados/fo.pdf>. Acesso em 9 de julho de 2016.

SILVA, Mauro Costa Da. **Os primeiros cabos submarinos: ciência e tecnologia a serviço do poder.** Disponível em: <http://www.hcte.ufrj.br/downloads/sh/sh4/trabalhos/Mauro%20Costa.pdf>. Acesso em 10 de julho de 2016.

SILVA, Rosiane Fernandes da. **Cabo coaxial.** Disponível em: [http://187.7.106.13/nataniet/Turmas\\_T3\\_T4/Conectividade/Aula04\\_Meios\\_transmissao/Trabalhos/MT\\_T3/Rosiane.pdf](http://187.7.106.13/nataniet/Turmas_T3_T4/Conectividade/Aula04_Meios_transmissao/Trabalhos/MT_T3/Rosiane.pdf). Acesso em 6 de julho de 2016.

TELECO. **Cabos Submarinos: Histórico.** Disponível em: [http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialsub/pagina\\_1.asp](http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialsub/pagina_1.asp). Acesso em 10 de julho de 2016.